Tome 61, nº 1 — mars 1954

EUGÈNE PENARD

Président d'honneur de la Société Suisse de Zoologie

1855-1954

Eugène Penard est né le 16 septembre 1855 d'une famille connue dans les environs de Genève depuis le milieu du 14e siècle et qui acquit la bourgeoisie de notre ville en 1664. Il s'est éteint doucement le 5 janvier 1954. [1]

Dans un petit carnet, où E. Penard enfant notait déjà les évènements auxquels il assistait, on trouve consignés des faits historiques tels que:

1864 Révolution à Genève le 22 août!
1867 Garibaldi en chemise rouge fait un discours au peuple de Genève du balcon de l'hôtel de Russie!

Sa carrière scientifique fut féconde malgré un début tardif. Il ne signa en effet sa thèse qu'à l'âge de 33 ans. C'est qu'au sortir du collège, mais à son corps défendant, le jeune E. Penard impécunieux devint employé de banque (1872-1881). Il se décide enfin à embrasser une carrière intellectuelle. En 1881 il étudie à l'université d'Edimbourg (latin, grec, il y reçoit une médaille de géologie) puis à celle de Heidelberg (philologie grecque et littérature).

En 1882 il est de retour à Genève et devient l'élève de Carl Vogt et de Graebe (chimie). A cette date il est bachelier ès sciences physiques et naturelles et la même année bachelier ès lettres, puis maître ès arts. Il reçoit en 1886 le prix Davy pour son étude sur *Ceratium macroceros* qui devient sa thèse (1888). Mais il faut

[1] La plus grande partie des renseignements biographiques que nous publions nous a été communiquée par le Dr Robert Colomb, médecin à Genève, neveu d'Eugène Penard.

vivre et E. Penard ne craint pas les voyages, il a pratiqué déjà la botanique et la géologie sur le terrain dans divers pays d'Europe et en Algérie. En 1891 il est chargé d'herboriser dans les montagnes Rocheuses aux U.S.A. Ses récoltes sont conservées à l'Herbier Boissier.

Il séjourne en Allemagne chez le baron Belevski en 1883 et en Russie chez le prince Orloff. De 1892 à 1898 il est précepteur dans la famille du prince Youssoupoff.

De retour dans sa ville natale, assuré, semblait-il, des modestes moyens d'existence dont il se contente, il se consacre définitivement à la protistologie dont il devient un maître incontesté. Il ne fit que très tardivement un très court remplacement de professeur de sciences au Collège de Genève en 1922.

Pour son délassement et pour le grand plaisir des enfants qu'il aimait bien, il écrivit une série d'excellents romans juvéniles d'aventures, ouvrages remarquables en particulier par la parfaite véracité des phénomènes d'histoire naturelle dont ils sont habilement enrichis. Un prix spécial pour l'ensemble de son œuvre scientifique lui est attribué en 1922 par la faculté des sciences de Genève, il a 67 ans et vient de publier son important ouvrage sur les Infusoires d'eau douce. Cette date marque cependant une triste étape dans la carrière de Penard, l'usage du microscope lui est désormais interdit, il devra dorénavant ménager ses yeux. La faculté des sciences devait encore lui décerner un prix à l'occasion de ses quatre-vingt-dix-ans en 1945. La photographie que nous publions le représente à l'âge de quatre-vingt-dix-sept-ans.

Les travaux de E. Penard, dont nous publions la liste, fruits d'observations patientes et sagaces, le rangent dans la belle lignée des grands naturalistes genevois du 18e siècle, les Trembley, Bonnet, Huber. On retrouve dans ses œuvres les vivantes descriptions, sensibles, savoureuses parfois, qui enchantent le lecteur du grand Réaumur comme du modeste François Huber auxquels il fait penser tout à la fois.

Le Muséum d'histoire naturelle de Genève est dépositaire de la presque totalité de ses travaux, série précieuse, accompagnée d'un répertoire alphabétique des espèces citées, établie par lui, pour son propre usage. Notre musée possède en outre la collection de 600 préparations de protozoaires dont il a fait don en 1917.

Eugène Penard fut membre des:

Société Botanique de Genève (membre fondateur en 1875)
Société suisse de Zoologie (président d'honneur dès 1936)
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (dès 1889)
Société Helvétique des Sciences Naturelles (de 1902 à 1926)

Il fut en outre membre étranger des sociétés suivantes:

Linnean Society of London
Royal Microscopical Society of London
Queckett Club, London

et nommé membre honoraire de:

Société française de microscopie (1936)
Société Suisse de Microbiologie (1951)
Society of Protistology U.S.A. (1952)

PUBLICATIONS BIOLOGIQUES D'EUGÈNE PENARD

1888. *Recherches sur le Ceratium macroceros*. Genève, Thèse, 43 pp.
1889*a*. *Etudes sur quelques Héliozoaires d'eau douce*. Arch. Biol. Liège 9: 123-183, 419-472.
1889*b*. *Einige Bemerkungen über die in der Umgebung von Wiesbaden vorkommenden Protozoen*. Jb. nassau Ver. Naturk. 42: 141-146.
1889*c*. *Notes sur quelques Héliozoaires*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 22: 524-539.
1890*a*. *Über einige neue oder wenig bekannte Protozoen*. Jb. nassau. Ver. Naturk. 43: 73-91.
1890*b*. *Katalog der nackten oder schalentragenden Protozoen*. Jb. nassau. Ver. Naturk. 43: 67-72.
1890*c*. *Die Heliozoen der Umgegend von Wiesbaden*. Jb. nassau. Ver. Naturk. 43: 39-66.
1890*d*. *Etudes sur les Rhizopodes d'eau douce*. Mém. Soc. Phys. Genève. 31, nº 2, 230 pp.
1890*e*. *La chlorophylle dans le règne animal*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 24: 638-648.
1891*a*. *Contributions à l'étude des Rhizopodes du Léman*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 26: 134-156.
1891*b*. *Rocky Mountain Rhizopodes*. Amer. Nat. 25: 1070-1083.
1891*c*. *Les Péridiniacées du Léman*. Bull. Soc. bot. Genève. 6; 63 pp.
1892. *Premiers jours de la vie d'un Echinoderme, l'Echinus microtuberculatus de Blainville*. Arch. Sci. phys. nat. 27: 348-349.

1893*a*. *Pelomyxa palustris et quelques autres organismes inférieurs*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 19: 165-184.

1893*b*. *Le mécanisme de la détente dans les cellules urticantes*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 29: 487-494.

1897. *Sur un Héliozoaire nageur*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 4: 285-289.

1899*a*. *Sur la croissance supposée de la coquille chez les Thécamoebiens*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 7: 249-271.

1899*b*. *Sur les mouvements autonomes des pseudopodes*. Arch. Sci. phys. nat. Genève. 7: 434-445.

1899*c*. *Sur les Rhizopodes de faune profonde du lac Léman*. Rev. suisse Zool. 7: 1-142.

1900. *Essais de mérotomie sur quelques difflugies*. Rev. suisse Zool. 8: 477-489.

1901*a*. *Phytelios loricata, une Protococcacée nouvelle*. Bull. Herb. Boissier (2). 7: 677-681.

1901*b*. *Notes complémentaires sur les Rhizopodes du Léman*. Rev. suisse Zool. 9: 225-241.

1901*c*. *Sur quelques Héliozoaires des environs de Genève*. Rev. suisse Zool. 9: 279-305.

1902. *Faune rhizopodique du Bassin du Léman*. Genève (Kundig), 714 pp.

1903*a*. *Notes sur les Rhizopodes du Spitzberg*. Arch. Protistenk. Jena. 2: 238-282.

1903*b*. *Sur quelques Protistes voisins des Héliozoaires ou des Flagellates*. Arch. Protistenk. Jena. 2: 283-304.

1903*c*. *La Multicilia lacustris et ses flagelles*. Rev. suisse Zool. 11: 123-149.

1904*a*. *Quelques nouveaux Rhizopodes d'eau douce*. Arch. Protistenk. Jena. 3: 391-422.

1904*b*. *Les Héliozoaires d'eau douce*. Genève (Kundig), 341 pp.

1904*c*. *Etude sur la Chlamydomyxa montana*. Arch. Protistenk. 4: 296-334.

1904*d*. *Sur la décharge de la vésicule contractile dans Amoeba terricola*. Rev. suisse Zool. 2: 657-662.

1905*a*. *Les Sarcodinés*. Cat. Invert. Suisse, Genève. 1; 164 pp.

1905*b*. *Les Sarcodinés des Grands Lacs*. Genève (Kundig). 136 pp.

1905*c*. *Notes sur quelques Sarcodinés. 1re partie*. Rev. suisse Zool. 13: 535-616.

1905*d*. *Les Amibes et le genre Amoeba*. Rev. suisse Zool. 13. 401-409.

1905*e*. *Les Sarcodinés du Loch Ness*. Proc. roy. Soc. Edinb. 25: 8-593.

1905*f*. *Observations sur les Amibes à pellicule*. Arch. Protistenk. Jena. 6: 175-206.

1905*g*. *Encore la Chlamydomyxa*. Bull. Herb. Boissier (2). 6: 517-526.

1906*a*. *Etude sur la Clypeolina marginata*. Arch. Protistenk. Jena. 8: 66-85.

1906*b*. *Notes sur quelques Sarcodinés. 2e partie*. Rev. suisse Zool. 14: 109-141.

1907*a*. *Recherches biologiques sur deux Lieberkuhnia*. Arch. Protistenk. Jena. 8: 225-258.
1907*b*. *Zur Hydrobiologischen Literatur*. Arch. Hydrobiol. 2: 373.
1907*c*. *On some Rhizopods from Sikkim Himalaya*. J. Quekett micros. Cl. 10: 274-278.
1907*d*. *On the collection and preservation of freshwater Rhizopodes*. J. Quekett microsc. Cl. 10: 107-116.
1908*a*. *Recherches sur les Sarcodinés des grands lacs de Suisse et de Savoie*. Rev. suisse Zool. 16: 441-471.
1908*b*. *Sur une Difflugie nouvelle des environs de Genève*. Rev. suisse Zool. 16: 473-482.
1909*a*. *Die Sonnenthierchen*. Mikrokosmos. 2: 59-71.
1909*b*, *Über ein bei Acanthocystis parasitisches Rotatorium*. Mikrokosmos. 2: 135-143.
1909*c*. *Sur quelques Mastigamibes des environs de Genève*. Rev. suisse Zool. 17: 405-439.
1909*d*. *Sur quelques Rhizopodes des mousses*. Arch. Protistenk. Jena. 17: 258-296.
1910*a*. *Die Rhizopoden des Süsswassers*. Kleinwelt. 2: 65-74.
1910*b*. *Rhizopodes nouveaux*. Rev. suisse Zool. 17: 927-940.
1910*c*. *Rhizopodes d'eau douce*. Brit. antarct. Exp. 1907-9 (6). 16 pp.
1911*a*. *Rhizopoda* (en coll. avec G.-L. Wailes). Proc. R. Irish Acad. 31; 64 pp.
1911*b*. *On some Rhizopods from Sierra Leona*. Journ. Queckett micr. Cl. 11: 299-306.
1912*a*. *Notes sur quelques Sarcodinés*. 3e partie. Rev. suisse Zool. 20: 1-29.
1912*b*. *Further note on microscopical life in Gough Island*. Proc. R. Soc. Edinb. 18: 244-247.
1912*c*. *Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe Terricola*. Arch. Protistenk. Jena. 28: 78-140.
1912*d*. *Rhizopodes d'eau douce*. 2me Exp. antarct. française. 1908-10.
1912*e*. *Phénomène de pseudo-conjugaison chez quelques Diatomées*. Bull. Soc. bot. Genève, p. 248.
1913. *Rhizopodes*, in: Fuhrmann, *Voyage en Colombie*. Mém. Soc. neuchât. Sci. nat. 5: 669.
1914*a*. *A propos de Rotifères*. Rev. suisse Zool. 22: 1-25.
1914*b*. *Les Cothurnidés muscicoles*. Mém. Soc. Phys. Genève. 38: 19-67.
1914*c*. *Sur quelques Tentaculifères muscicoles*. Arch. Protistenk. Jena. 34: 277-294.
1914*d*. *Un curieux Infusoire: Legendrea bellerophon*. Rev. Suisse Zool. 22: 407-432.
1916. *Le Strombidium mirabile*. Mém. Soc. Phys. Genève. 38: 227-251.
1917*a*. *Observations sur quelques Protistes peu connus ou nouveaux*. Rev. suisse Zool. 25: 1-33.
1917*b*. *Le genre Loxodes*. Rev. suisse Zool. 25: 453-489.

1918*a*. *Sur un Tentaculifère peu connu, Podophrya soliformis.* Rev. suisse Zool. 26: 1-16.
1918*b*. *A new Type of Infusorian, Arachnidiopsis paradoxa.* J. R. microsc. Soc. London. p. 283-289.
1919*a*. *Folliculina boltoni.* J. R. micr. Soc. London. p. 305-319.
1919*b*. *Mallomonas insignis.* Bull. Soc. bot. Genève. 11: 122-128.
1920*a*. *Physaliella collini.* Festschr. Zschokke. 28: 3-7.
1920*b*. *Observations sur le Strombidium viride.* Rev. suisse Zool. 28: 1-19.
1920*c*. *Etudes sur les Infusoires Tentaculifères.* Mém. Soc. Phys. Genève. 39: 131-229.
1921. *Studies on some Flagellate.* Proc. Acad. nat. Sci. Philad. Pt. 1: 105-168.
1922*a*. *Etudes sur les Infusoires d'eau douce.* Genève (Georg) 331 pp.
1922*b*. *Les Protozoaires considérés sous le rapport de leur perfection organique.* Genève (Georg). 95 pp.
1923. *Quelques mots sur les Micro-Protozoaires.* Ann. Biol. lacustre. 12: 5-10.
1935. *Rhizopodes d'eau douce, récoltes, préparations et souvenirs.* Bull. Soc. franç. Micr. 4: 57-73.
1936*a*. *Rhizopodes ou Flagellates ?* Bull. Soc. franç. Micr. 5: 136-140.
1936*b*. *Le problème de la Cryptomonas.* Bull. Soc. franç. Micr. 5: 154-163.
1937. *Qui retrouvera l'Arachnidiopsis paradoxa ?* Bull. Soc. franç. Micr. 6: 20-21.
1938. *Les infiniments petits dans leurs manifestations vitales.* Genève (Georg). 208 pp.
1940-41. *Protozoaires et Psychologie.* Arch. Sci. phys. nat. Genève (5). 22: 160-175, 179-200, 203-226, 265-289, et 23: 57-76.

OUVRAGES POUR LA JEUNESSE

1905. *L'Atoll.* Genève (A. Jullien) (réédit.: Delachaux & Niestlé, 1946).
1906. *Les étranges découvertes du D^r^ Todd.* Genève (A. Jullien) (réédit.: Delachaux & Niestlé, 1948).
1907. *Le Convict.* Genève (A. Jullien) (réédit.: Delachaux & Niestlé, 1943).
1910. *La Croisière du Mosquito.* Genève (Edit. Pages Illustrées).
1912. *Trois années dans les glaces.* Genève (Atar) (réédit.: Delachaux & Niestlé, 1943).
(1929) 1930. *L'Ile aux Albatros.* Genève (Kundig).
1930. *Vers l'Islande.* Genève (Kundig).
1939*a*. *La Roche aux Echidnés.* Soc. rom. Lect. pop. Lausanne.
1939*b*. *Nouvelle-Zélande.* Soc. rom. Lect. pop. Lausanne.